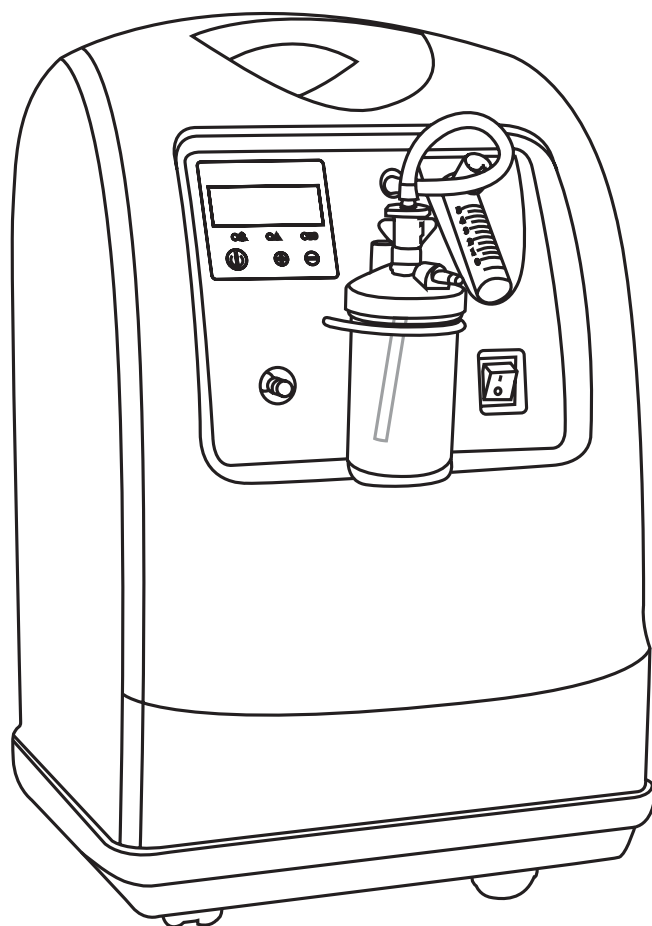




FLOW

**KYSLÍKOVÝ
KONCENTRÁTOR
S VYSOKOU
ČISTOTOU KYSLÍKA**



POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

MODEL: KSOC-3

Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod.

Verzia 01.02 14.08.2020

Úvod	3
Varovania	3
Pripomienky	5
Ohrozenie	5
Skladovacie a prepravné podmienky	6
Vysvetlenie použitých značiek	7
Popis zariadenia	7
Popis zariadenia	8
Používateľská príručka	11
Údržba	13
Obsah balenia	15
Likvidácia odpadového zariadenia používateľmi v domácnostiach v EU	15
Riešenie problémov	16
Chybové kódy	16
Záruka	17
Kontaktné informácie	18

ÚVOD

Prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu. NEPOUŽÍVAJTE tento výrobok alebo akékoľvek dostupné príslušenstvo, pokiaľ si najskôr úplne neprečítate a neporozumiete týmto pokynom alebo ich doplňujúcim inštruktážnym materiálom, ako sú napríklad pokyny k používaniu voliteľného vybavenia inak môže dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu. Ak nerozumiete varovaniu, upozorneniu alebo pokynom, pred použitím tohto prístroja sa obráťte na svojho predajcu. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

- Pred použitím prístroja sa poraďte s lekárom. Začnite s kyslíkovou terapiou podľa odporúčaného prietoku a času. Nemeňte nastavenie prietoku a času skôr, ako sa poradíte s lekárom, aby ste sa vyhli nedostatočnému prísunu kyslíka alebo zadržiavaniu oxidu uhličitého.
- Toto zariadenie sa nepoužíva na podporu života. Používajte iba ako doplnok kyslíka. Je potrebné pripraviť ďalšie zariadenie na prívod kyslíka pre ľudí, ktorí skutočne potrebujú kyslík (napr. Kyslíková fľaša alebo kvapalný kyslík)
- Ak sa tento výrobok používa v blízkosti detí a zdravotne postihnutých osôb, je potrebný prísny dohľad. Pacienti používajúci toto zariadenie, ktorí nie sú schopní počuť ani vidieť alarm alebo nepociťujú nepohodlie, môžu vyžadovať ďalšie sledovanie alebo pozornosť.
- Ak sa vyskytne akýkoľvek nežiaduci účinok, obráťte sa na predajcu alebo lekára.
- Ak koncentrátor nefunguje správne a ak sa do prístroja dostane voda, zavolajte servisné stredisko na kontrolu a opravu. Nerozoberajte ho sami.
- Pacienti so silnou otravou oxidom uhoľnatým nesmú toto zariadenie používať.

UPOZORNENIA

- △ **Pred prvým použitím zariadenia pomocou nástroja dodaného v súprave odstráňte upevňovacie skrutky na spodnej časti koncentrátoru kyslíka.**
- △ **Ak nebudú odstránené skrutky na spodnej časti koncentrátoru kyslíka, zariadenie nebude fungovať správne.**
- △ **Skrutky si odložte pre budúcu prepravu.**
- △ Výrobok nie je vhodný na použitie v nadmerne vlhkom prostredí (napríklad v kúpeľni). Počas prevádzky sa uistite, či v okruhu 2 metrov nie sú zvlhčovacie zariadenia. Po vyčistení filtračných vložiek ich pred ďalším použitím úplne vysušte.
- △ Kyslík je plyn podporujúci horenie, takže zariadenie chráňte pred ohňom a teplom. Počas používania tohto prístroja nefajčite - užívateľ musí kvôli vlastnej bezpečnosti prestať fajčiť. Všetky zápalky, zapálené cigarety alebo iné zdroje zapálenia uchovávajte mimo miestnosti. Pri kontakte oleja, tuku alebo tukových látok s kyslíkom pod tlakom môže dôjsť k samovznieteniu. Tieto látky sa MUSIA udržiavať mimo kyslíkového koncentrátoru, hadičiek a spojov a od všetkých ostatných kyslíkových zariadení. NEPOUŽÍVAJTE žiadne mazivá, pokiaľ to neodporučí výrobca.
- △ Vyvarujte sa vytváraniu iskier v blízkosti lekárskeho kyslíkového prístroja. Patria sem iskry zo statickej elektriny generovanej akýmkoľvek typom trenia.
- △ Napájací kábel udržiavajte mimo dosahu zdrojov ohňa a tepla.

- △ Ak zariadenie nikto nepoužíva, vypnite ho zo zásuvky.
- △ NEUMIESTŇUJTE kyslíkové hadičky pod prehoz alebo vankúš stoličky.
- △ Pri čistení prístroja alebo výmene filtra odpojte napájací kábel, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- △ Pred pripojením do inej elektrickej zásuvky zariadenie vypnite.
- △ Ak je napätie nad normálnym prevádzkovým rozsahom alebo dôjde k výkyvom, nainštalujte regulátor.
- △ Na predĺženie životnosti jednotky počkajte po každom vypnutí 5 minút, aby ste zabránili opätovnému spusteniu kompresora pod tlakom.
- △ Nepoužívajte prístroj s otvoreným otvorom pre filter alebo otvoreným krytom.
- △ Osoby bez náležitej kvalifikácie by nemali zariadenie otvárať.
- △ Deti nesmú obsluhovať spotrebič samostatne, pretože by to mohlo viesť k nehode.
- △ Pretože sa prístroj používa na liečbu, riadte sa prosím pokynmi lekára
- △ Ľudia s citlivosťou na kyslík by mali byť pri manipulácii s výrobkom opatrní.
- △ Prietok kyslíka by nemal byť nadmerne vysoký, ale podľa pokynov lekára.
- △ Ak nechcete použiť prístroj so zvlhčovačom, nádoba zvlhčovača musí byť prázdna.
- △ Množstvo vody vo zvlhčovači by nemalo byť príliš vysoké, aby nedošlo k pretečeniu (udržiavajte hladinu vody medzi úrovňou MAX a MIN) a vodu pravidelne vymieňajte.
- △ Rôzne zvlhčovače môžu mať vplyv na výkon kyslíkového koncentrátora. Vymeňte prosím zvlhčovač za originálny dodaný alebo certifikovaný našou spoločnosťou.
- △ Ak chcete predĺžiť životnosť kyslíkového koncentrátora, vyčistite a vymeňte filtračnú vložku, ak je upchatý vstup a výstup kyslíka. Pre zaistenie správnej činnosti koncentrátora je potrebné vymeniť filtračnú vložku na výstupe aj na vstupe za náhradu dodanú alebo certifikovanú našou spoločnosťou.

NÁVOD PRE ATOMIZÁCIU

- △ Skontrolujte pripojenie medzi zvlhčovačom a koncentrátorom kyslíka, pretože únik vzduchu ovplyvňuje atomizáciu.
- △ Voda vo zvlhčovacom pohári by mala byť udržiavaná čistá, aby sa zabránilo kontaminácii, inak by došlo k zablokovaniu hadičky a rozdeľovača.
- △ Dajte pozor, aby voda naliata do zvlhčovacieho pohára nepresiahla 8 ml.
- △ Aby sa zabránilo krížovej kontaminácii, odporúča sa, aby každý pacient používal osobné príslušenstvo k zariadeniu.
- △ Pri použití kyslíkového koncentrátora s rozprašovacou funkciou (zvlhčovacou funkciou) pripojte rozprašovaciu hadičku k výstupu rozprašovača po odskrutkovaní viečka pohára zvlhčovača.
- △ Pri použití kyslíkového koncentrátora s atomizačnou funkciou zatvorte výstup kyslíka a nastavte prietokomer na stupnici na stupeň „0“.
- △ Rôzne rozprašovače majú rôzne rozprašovacie účinky, použite prosím rozprašovač a príslušenstvo, ktoré sme dodali alebo schválili.

POZOR

POZORNE SI PREČÍTAJTE NÁSLEDUJÚCE DÔLEŽITÉ POZNÁMKY, UPOZORNENIA A POKYNY, KTORÉ MUSÍTE DODRŽIAVAŤ, ABY SA ZABEZPEČILA SPRÁVNA A BEZPEČNÁ ČINNOSŤ:

- △ Koncentrátor VŽDY udržiajte vo zvislej polohe, aby nedošlo k poškodeniu krytu prístroja počas prepravy. Okrem toho by sa mal používať v čistom prostredí bez prachu, plesní a toxických plynov.
- △ Udržiajte prístroj vo vzdialenosti najmenej 15 cm od stien, textílií, nábytku a podobne.
- △ Teplota pracovného prostredia tohto koncentrátoru je medzi $-20 \sim +40$ °C. Ak je nižšia, môže byť ťažké spustiť kompresor; ak je vyššia ako 40 °C, môže sa kompresor prehriať, čo skráti životnosť jednotky.
- △ Je normálne počuť výdychový zvuk, keď je zariadenie v prevádzke. A je normálne, že zo strany tohto zariadenia vychádza horúci vzduch. Nezakrývajte ani inak neblokujte tento výstup.
- △ **NEPRESÚVAJTE** ani nepohybujte koncentrátorom ťahaním za napájací kábel.
- △ **NIKDY** neblokujte prívod vzduchu do koncentrátoru ani ho neumiestňujte na mäkký povrch, napríklad na posteľ alebo pohovku, kde by mohol byť upchatý výstup vzduchu. Otvory udržiavajte bez vlákien, vlasov a podobne.

RÁDIOVÉ RUŠENIE

- △ Toto zariadenie prešlo testom elektromagnetickej kompatibility testovacím strediskom TUV, a preto výrobok pri použití v obytných zónach neprodukuje škodlivé vysokofrekvenčné rušenie. Kvôli zaisteniu správnej činnosti však nepoužívajte kyslíkový koncentrátor v blízkosti vysokofrekvenčných interferenčných zariadení, ako sú reproduktory, magnetická rezonancia alebo CT skenovanie atď.

NEBEZPEČIE

ABY STE PREDIŠLI RIZIKU POPÁLENIA, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, POŽIARU ALEBO ZRANENIA, VENUJTE POZORNOSŤ NASLEDOVNÝM UPOZORNENIAM:

- △ Nerozoberajte prístroj. Servis by mal byť zverený kvalifikovanému servisnému personálu. Neexistujú žiadne náhradné diely opraviteľné používateľom. Nepoužívajte ho pri kúpaní. Ak pokyny lekára vyžadujú ďalšie použitie, koncentrátor **MUSÍ** byť v inej miestnosti, najmenej 3 metre od vane.
- △ **NEDOTÝKAJTE** sa vlhkého koncentrátoru.
- △ Výrobok **NEUMIESTŇUJTE** ani neskladujte na miestach, kde môže spadnúť do vody alebo inej tekutiny.
- △ **NEDOTÝKAJTE** sa koncentrátoru, ktorý spadol do vody. **OKAMŽITE** odpojte zástrčku zo zásuvky a obráťte sa na svojho predajcu. Tento koncentrátor používajte iba na účely uvedené v používateľskej príručke.
- △ Ak sa do zariadenia dostane nejaký predmet alebo tekutina, okamžite odpojte napájací kábel a pred opätovným uvedením do prevádzky nechajte prístroj skontrolovať odborníkom.

- △ Ak zariadenie nebudete dlhší čas používať, vytiahnite zástrčku zo zásuvky; uložte kábel tak, aby sa nepoškodil.
- △ NEPRIPÁJAJTE koncentrátor paralelne alebo sériovo k iným koncentrátorm kyslíka alebo kyslíkovým prístrojom.
- △ Napájanie zariadenia: AC 220-240V 50 / 60HZ alebo AC110V 60HZ.

DOPLNKY

- △ Koncentrátor je špeciálne navrhnutý a vyrobený pre použitie s dodávaným príslušenstvom. Príslušenstvo navrhnuté inými výrobcami nebolo nami testované a jeho použitie s týmto zvlhčovačom sa neodporúča. Použitie zvlhčovača alebo iného príslušenstva iných výrobcov môže znížiť výkon koncentrátoru.

















SKLADOVACIE A PREPRAVNÉ PODMIENKY

Špeditér alebo prepravca by sa mal vždy ubezpečiť, že sa produkt prepravuje bezpečne, aby nedošlo k jeho poškodeniu.

- Skladovacia teplota: -40 ° C ~ 55 ° C
- Rozsah relatívnej vlhkosti: ≤93%
- Rozsah atmosférického tlaku: 50 ~ 106 kPa
- Prístroj by nemal byť prevrátený alebo umiestnený šikmo, uhol náklonu by nemal presiahnuť 5 °.

VYSVETLENIE POUŽITÝCH ZNAKOV

Výstražné značky a symboly, ktoré sa môžu nachádzať v príručke a na kryte prístroja, sú dôležité pre zaistenie bezpečného používania zakúpeného zariadenia. Ich význam je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

	Zapnúť		Vypnúť
	VAROVANIE		Regulácia prietoku
	Zariadenie triedy ochrany II		Touto stranou nahor
	Pozor-krehké		Chráňte pred vlhkom
	Splnomocnený zástupca v Európskej únii		Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa
	Zariadenie typu BF		Výrobca
	Prečítajte si návod		Prípustný teplotný rozsah
 1639	Zariadenie spĺňa požiadavky stanovené v príslušných smerniciach CE		
	Opatrebované zariadenie by sa malo zlikvidovať v súlade s platnými predpismi. Zariadenie sa nemôže zneškodniť spolu s ostatným komunálnym odpadom. Prístroj by sa mal zlikvidovať v špeciálnej nádobe na použité elektrické a elektronické zariadenia alebo vrátiť do obchodu, kde si môžete kúpiť podobné zariadenie. Za správnu likvidáciu zariadenia zodpovedá používateľ. Správnou likvidáciou je možné zariadenie recyklovať, čo zabráni negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie.		

POPIS ZARIADENIA

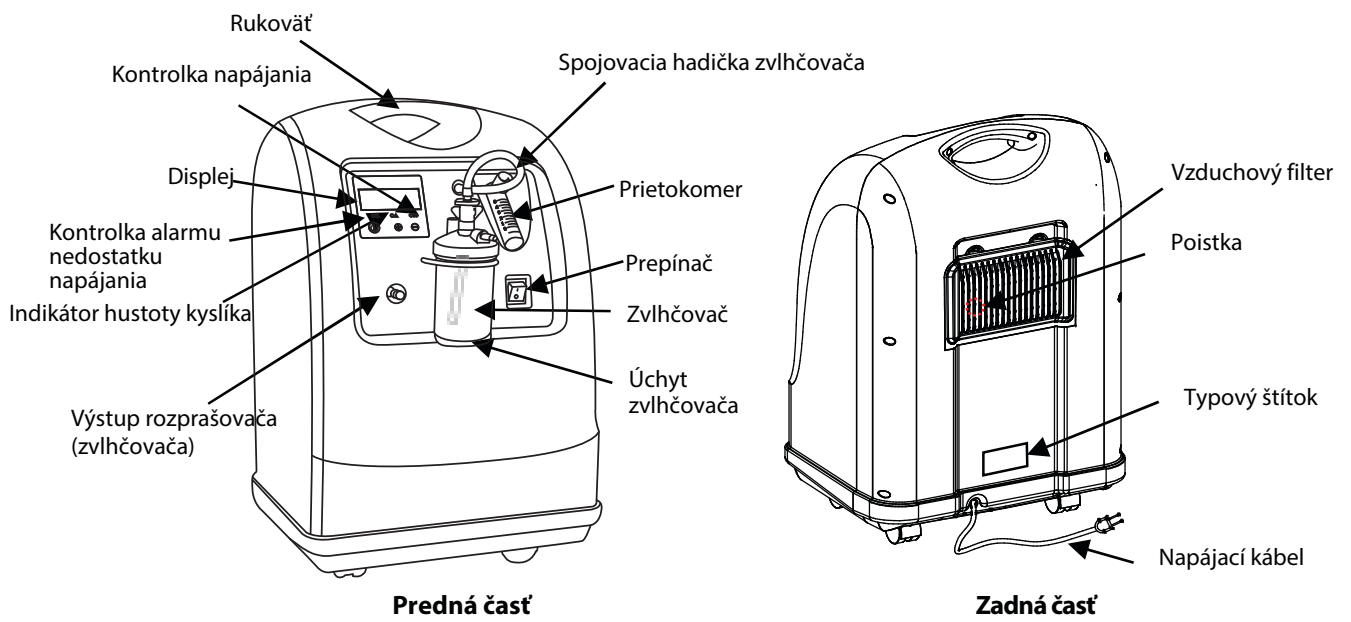
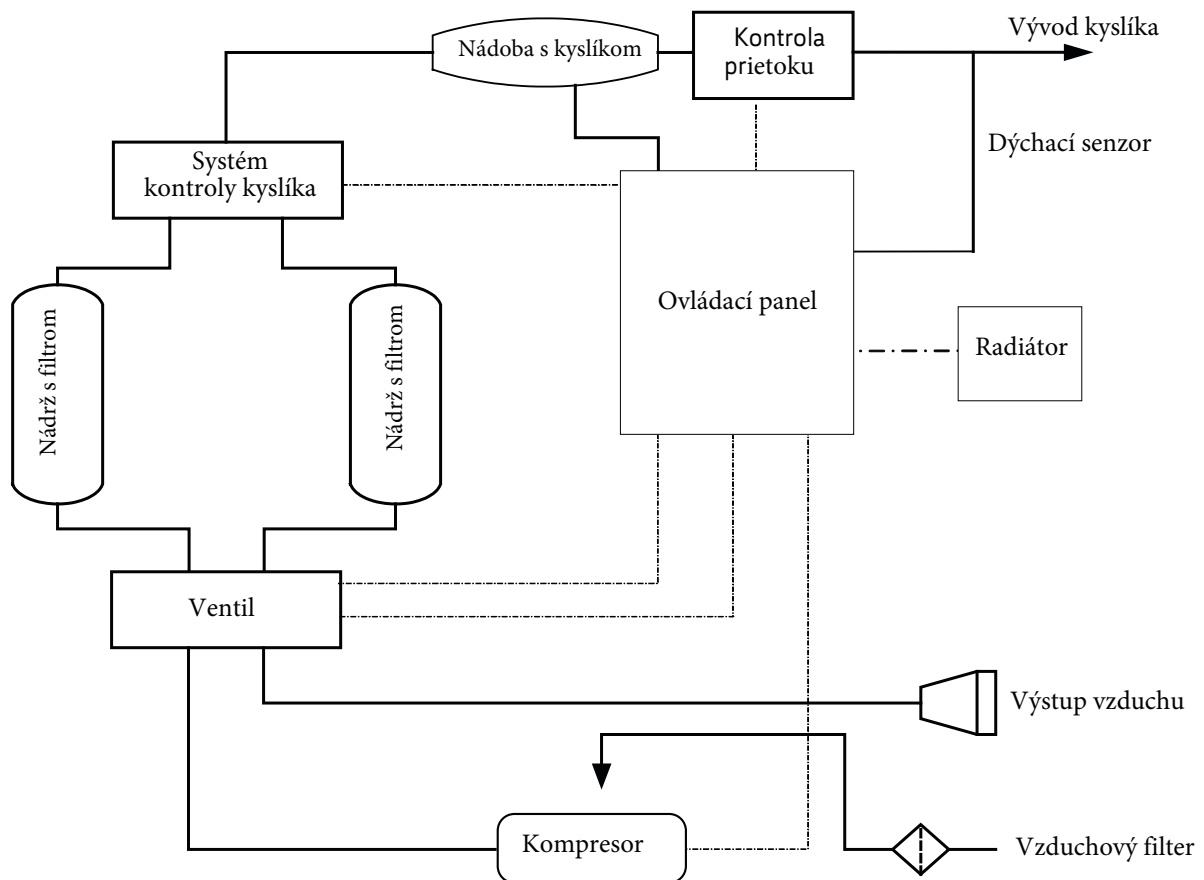


SCHÉMA PREVÁDZKY



ZÁSADA PREVÁDZKY

Lekársky kyslíkový koncentrátor využíva špičkovú technológiu adsorpcie tlakového výkyvu. Za normálnej teploty prístroj nepretržite oddeľuje medicínsky kyslík s vysokou hustotou (93% ± 3% medicínskeho kyslíka) od dusíka zo vzduchu. Stroj je ľahko ovládateľný a rýchlo použiteľný, jeho prietok je regulovateľný. Stroj je schopný nepretržitej prevádzky po dobu 24 hodín. Metóda dodávania kyslíka je jedinečná a je lepšia ako skvapalnený a vysokotlakový kyslík.

△ Poznámka: použitie kyslíkového koncentrátoru nemá vplyv na obsah kyslíka vo vzduchu v miestnosti.

ROZSAH APLIKÁCIE

Toto zariadenie je určené na dodávanie kyslíka iba na lekárske a zdravotnícke účely. Nepoužíva sa na podporu života. Alternatívne zariadenie na dodávku kyslíka odporúčame v prípade výpadku prúdu, alarmu, mechanickej poruchy alebo pre ľudí, ktorí sú vo veľkej kyslíkovej núdzi - napríklad kyslíkovú fľašu alebo tekutý kyslík.

△ Kontraindikácia: Pacienti so závažnou otravou oxidom uhoľnatým nesmú prístroj používať.

PRACOVNÉ PODMIENKY

- Elektrické požiadavky:
1. Striedavý prúd: 220–240 V str. 50/60 Hz / 110 V str. 60 Hz
 - Pracovné prostredie:
Teplota: 5 ~ 40 ° C
Relatívna vlhkosť: ≤75% RH
Atmosférický tlak: 86 kPa ~ 106 kPa
Podmienky prevádzky: Suché, dobre vetrané miestnosti, bez prachu, plesní a toxických plynov, mimo slnečného žiarenia a bez silného elektromagnetického rušenia.
 - Udržujte prístroj vo vzdialenosti najmenej 15 cm od stien, závesov, nábytku a podobne.
- △ POZNÁMKA: Pred spustením koncentrátoru použite stabilizátor napätia, ak je napájacie napätie v rozmedzí ± 10.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model FLOW je prietokovo regulovaný koncentrátor kyslíka.

△ **UPOZORNENIE (!!!) Zariadenie FLOW nie je vhodné pre podporu života. Používateľ musí mať prístup k primárnemu zdroju a toku lekárskeho kyslíka zo zdravotníckej pomôcky! TENTO PRÍSTROJ A JEHO ČASTI SÚ BALENÉ V OCHRANNOM OBALE, KTORÝ NIE JE VHODNÝ VRÁTIŤ Z DOVODU OCHRANY ZDRAVIA ALEBO Z HYGIENICKÝCH DOVODOV, POKIAĽ BOL OBAL PO DODANÍ PORUŠENÝ.**

TABUĽKA ŠPECIFIKÁCIÍ

MODEL	FLOW (MODEL: KSOC-3)
Spotreba energie	≤320 VA
Maximálny prietok kyslíka s maximálnou čistotou	3 l/min
Frekvencia kyslíka pri postupných prietokoch	0.5 l/min ~3l/min: ≥90% 4l/min: ≥82% 5l/min: ≥78%
Úroveň nadmorskej výšky môže mať vplyv na čistotu kyslíka poskytovanú koncentrátorom	≤800 mnpm: ≥90% 800~1500 mnpm: ≥82% 1500~3000 mnpm: ≥75% 3000~4000 mnpm: ≥65%
AC	220-240V @ 50-60 Hz / 110V 60Hz
Poistka	250V AC, 3A/110V AC,5A
Koncentrácia kyslíka	93±3%
Tlak na výstupe	0,04~0,07 MPa
Hladina hluku dB (A)	≤45
Pracovné podmienky	Teplota: 5°C~40°C Atmosferický tlak: 86 kPa~106kPa Relatívna vlhkosť: ≤75%
Skladovacie a prepravné podmienky	Teplota: -40°C~55°C Atmosferický tlak: 50 kPa~106kPa Relatívna vlhkosť: ≤93%
Váha	19kg
Rozmery	38 × 32 × 59 cm

KONŠTRUKCIA A POUŽITÉ MATERIÁLY

KONŠTRUKČNÉ PRVKY	MATERIÁLY
Filtračný systém	Penový filter, ABS plast, bez použitia textílie
Kompresor	Hliníkový tlakový odliatok, výplň PTFE
Absorpčná komora	Hliník 6063, zeolit O5
Elektrický systém	PCB, silikónové komponenty
Zvlhčovací systém	ABS plast, polypropylén
Obal	ABS plast

AKO POUŽÍVAŤ

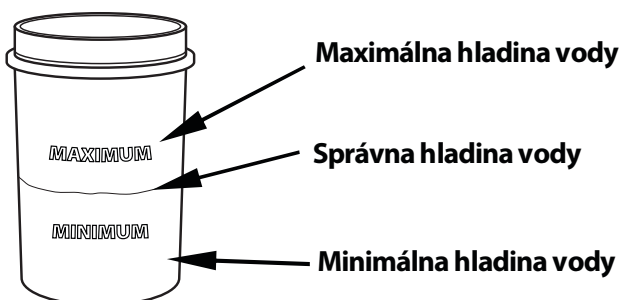
1. Koncentrátor kyslíka umiestnite na rovný povrch na čisté a vetrané miesto bez dymu, plesní a toxických plynov, mimo dosahu slnečných lúčov a ohrievačov. Zariadenie musí mať po všetkých stranách vzdialenosť najmenej 15 cm od stien, závesov, nábytku a podobne.

△ Voľný prietok vzduchu bočným výstupom nesmie byť obmedzený. V opačnom prípade sa zariadenie prehreje a nebude fungovať správne.

2. Skontrolujte, či je vypínač zariadenia v polohe „O“.

3. Zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky, ktorá spĺňa technické parametre: 220 - 240 V pri 50 - 60 Hz / 110 V pri 60 Hz.

4. Otvorte zvlhčovač, nalejte do zvlhčovača destilovanú vodu alebo studenú vodu na odporúčanú hladinu medzi Max a Min; v prípade prebytočnej vody alebo nerovnomerného zvlhčovania kvôli nedostatku vody upravte hladinu vody na uvedenú hodnotu. Zatvorte zvlhčovač.



5. Pripojte zvlhčovač vzduchu ku koncentrátoru. Pripojte výstup koncentrátoru kyslíka a vstup zvlhčovača pružnou hadičkou.

6. Pripojte hadičku na prívod kyslíka alebo nosnú kanylu k výstupu zvlhčovača.

7. Zapnite prístroj - prepnite hlavný vypínač do polohy „I“. Napájanie je zapnuté, keď indikátor napájania svieti nazeleno. Koncentrátor kyslíka je v prevádzkyschopnom stave. Dotknite sa symbolu \cup na ovládacom paneli koncentrátoru kyslíka, prístroj sa prepne do prevádzkového režimu alebo z pracovného do pohotovostného režimu. Na ovládacom paneli koncentrátoru kyslíka, prístroj sa prepne do prevádzkového režimu alebo z pracovného do pohotovostného režimu. V prevádzkovom režime LED displej zobrazuje:

- čas aktuálnej práce (2 číslice pre hodiny a dve číslice pre minúty)
- celkový pracovný čas (5 číslic predstavujúcich hodiny)
- odpočítavanie do naprogramovaného vypnutia (vypnutie časovača)

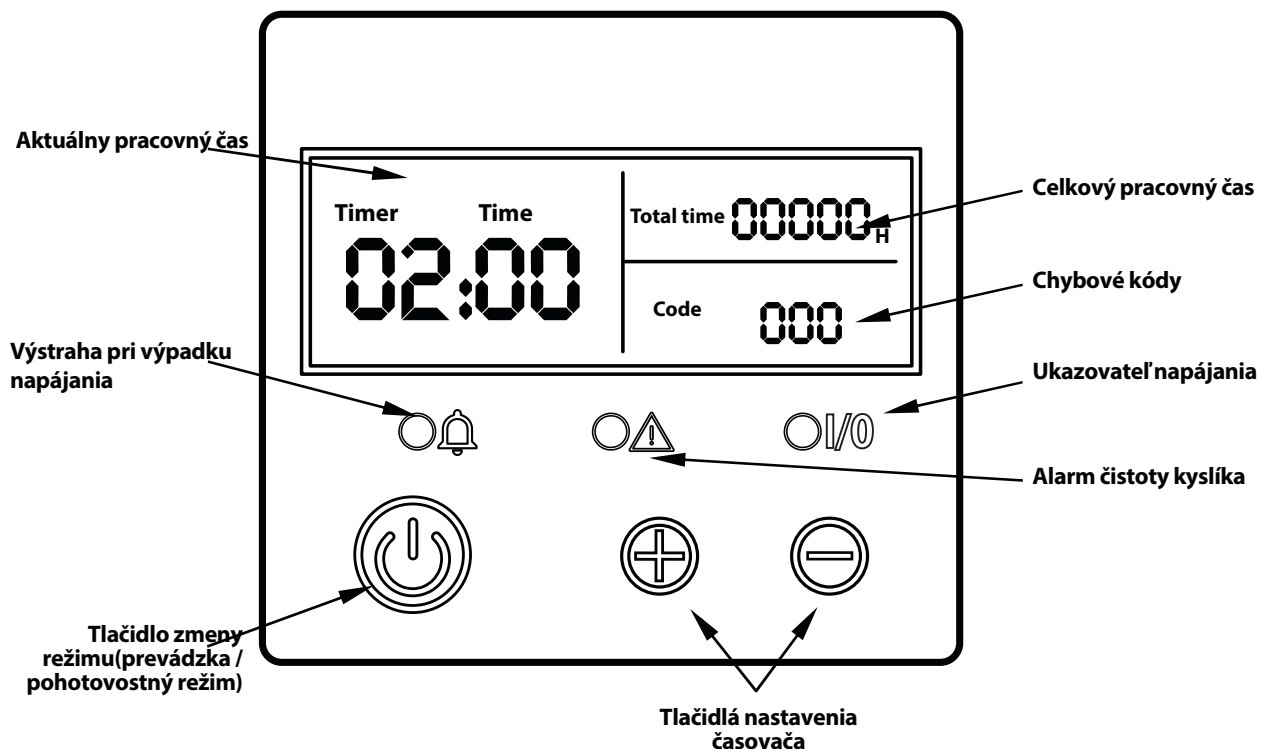
8. Symbol „-“ na „časovači vypnutý“ ukazuje, že automatické vypnutie nebolo nastavené; (čísllice po „vypnutí“ zobrazujú čas zostávajúci do času vypnutia). Klepnutím na symboly „+“ a „-“ na paneli zvyšujete alebo znižujete časovač vypnutia.

9. Nastavte prietokomer na správny prietok, ktorého mierka zodpovedá strednému plaváku, ktorý predstavuje skutočný prietok. V pohotovostnom režime nie je možné kedykoľvek nastaviť „0“. Pacient by mal používať prístroj podľa odporúčaní lekára, odporúčaný prietok kyslíka: 1 l / min ~ 2 l / min.

10. Nastavte kanylu do správnej polohy, aby ste uľahčili inhaláciu čistého kyslíka a zaistili maximálny komfort. Je možné dosiahnuť hustotu kyslíka až 90% za 12 minút.

11. Po použití vypnite koncentrátor kyslíka. Odpojte sieťovú zástrčku a kanylu správne uložte až do ďalšieho použitia.

POPIS OVLÁDACIEHO PANELU



ALARMY A KONTROLKY ZARIADENIA

Výstražný systém je navrhnutý na monitorovanie činnosti kyslíkového koncentrátora v prípade situácií, ako je vypnutie, abnormálny tlak alebo nesprávna indikácia prevádzkového stavu zariadenia. Všetky alarmy zariadenia sú technické upozornenia. Patrí sem akustický výstražný systém a vizuálny výstražný systém.

- △ Keď je napájanie zariadenia zapnuté, bude v prípade odpojenia napájania znieť bzučiak spolu s červeným svetelným signálom; toto je zvukový alarm s vysokou prioritou.
- △ Ak dôjde počas normálnej prevádzky k zvukovej signalizácii bzučiaci, koncentrátor vypnite.
- △ Index čistoty kyslíka jasne ukazuje aktuálne rozpätie čistoty kyslíka (chyba indexu je + 3%).

1. Svetiace žlté svetlo: čistota kyslíka <82%

- Ak sa rozsvieti žlté svetlo, je to menej ako 82% čistota, čo vyhovuje požiadavkám bežného používania. Ak je čistota pod 72%, vymeňte filter; obráťte sa na svojho predajcu.
- Žlté svetlo svieti a na displeji sa zobrazuje „chyba 05“: tlak vzduchu vo vzduchovom potrubí > 260 kPa alebo došlo k poruche solenoidového ventilu.
- Žlté svetlo svieti a indikačný kód zobrazuje „chybu 02“: tlak vzduchu vo vzduchovom potrubí <20 kPa alebo došlo k upchatiu potrubia.

- △ Prístroj okamžite vypnite a skontrolujte, či nie je blokován vstup / výstup koncentrátora kyslíka.

Vyčistite vstup / výstup a potom reštartujte prístroj. Ak alarm pretrváva, vypnite prístroj a informujte miestneho predajcu alebo výrobcu.

2. Správne prevádzkové podmienky pre indikátor koncentrátora kyslíka:
 - Teplota okolia: 5°C ~ 40°C
 - Relatívna vlhkosť: ≤ 75%
 - Tlak: 86 kPa ~106kPa
3. Alarm tlaku v koncentrátore (alarm so strednou prioritou). Keď sa systém prívodu kyslíka javí ako neobvyklý a vedie k poruche vzduchových potrubí, tlakový alarm upozorní používateľa žltou LED diódou a chybovým kódom: E02 alebo E05 na LCD displeji a tiež sa preruší vnútorný okruh kompresora. V prípade tlakového alarmu vypnite koncentrátor a skontrolujte, či sú výstup a prívod vzduchu čisté a bez prekážok. Potom reštartujte zariadenie, informujte distribútora alebo výrobcu a vypnite koncentrátor, **ak je alarm stále aktívny**.
4. Zobrazenie celkového prevádzkového času: Na LCD displeji koncentrátora kyslíka sa zobrazuje aktuálny prevádzkový čas každej normálnej prevádzky a celkový prevádzkový čas koncentrátora, čo umožňuje používateľovi vykonávať požadovanú pravidelnú údržbu. Maximálny čas záznamu pre celkový pracovný čas je 99 999 hodín.

ÚDRŽBA

ČISTENIE ZARIADENIA

Pri normálnom použití sa odporúča udržiavať kyslíkový koncentrátor čistý. Na čistenie tela koncentrátora kyslíka použite teplý neabrazívny čistiaci prostriedok a jemnú netkanú textíliu. Z bezpečnostných dôvodov odpojte napájanie

ČISTENIE ZVLHČOVAČA

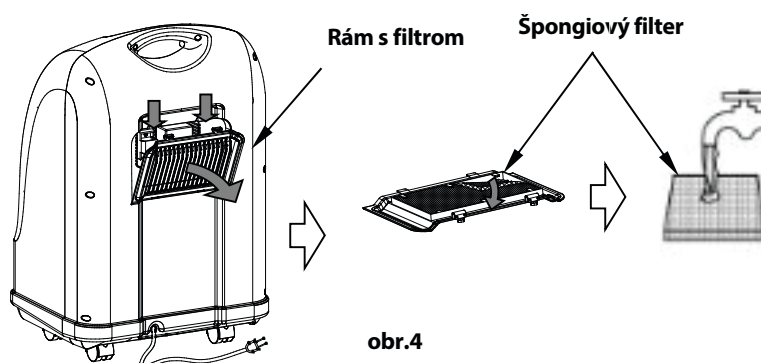
1. Po každom použití zvlhčovač vyprázdnite.
2. Zvlhčovač umývajte každý deň.
3. Vytiahnite mäkkú spojovaciu hadičku a vyberte zvlhčovač.
4. Otvorte kryt. Umyte ho vodou. Na čistenie môžete použiť čistú kefku alebo uterák, ak sú na ňom nečistoty. Na umytie zvlhčovača môžete použiť teplý neutrálny čistiaci prostriedok alebo ocot (roztok s obsahom vody v pomere 1 až 10 má sterilizačný účinok) a potom nalejte čistú vodu na odporúčanú hladinu.

5.

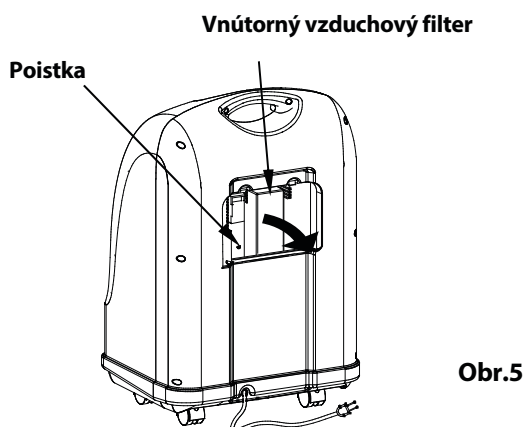
ČISTENIE A VÝMENA FILTROV

Odkrytý filter koncentrátora kyslíka by sa mal čistiť najmenej raz mesačne.

1. Stlačte západky rámu filtra smerom nadol a rám filtra otočte smerom k sebe.
2. Odstráňte rám filtra a potom vyberte špongiový filter.
3. Špongiu očistite pod tečúcou vodou a osušte ju, ako je to uvedené na obr.4



4. Uistite sa, že je filtračná špongia suchá a vložte ju do správnej polohy v ráme, inak by sa mohla znížiť životnosť zariadenia.
5. Znova založte rám filtra a stlačte zaistovacie spony.
6. Vzduchový filter vo vnútri kyslíkového koncentrátora by sa mal vymieňať najmenej raz alebo dvakrát ročne. Vnútorňý vzduchový filter je viditeľný po odstránení rámu špongiového filtra. Vyberte starý vnútorňý filter a vymeňte ho za nový, ako je to na obrázku 5.



OCHRANA PROTI PREŤAŽENIU

1. Ak existuje podozrenie alebo je zistená aktivácia ochrany proti preťaženiu (sieťové pripojenie správne, uvedenie do prevádzky, žiadny alarm napájania), stlačte resetovacie tlačidlo na zadnom kryte koncentrátora kyslíka. Ochrana proti preťaženiu je umiestnená na zadnej strane prístroja (poistka), ako je to znázornené na obrázku 5.

SERVIS

- △ POZNÁMKA: Opravy alebo úpravy smú vykonávať iba odborníci alebo predajcovia vyškolení a autorizovaní výrobcom.

OBSAH BALENIA

- 1 kyslíkový koncentrátor
- 1 vzduchová hadica
- 1 návod na obsluhu
- 1 vnútorný filter
- 1 špongiový filter

LIKVIDÁCIA NEPOTREBNÝCH ZARIADENÍ DOMÁCI MI UŽÍVATEĽMI V EURÓPSKEJ ÚNII



Prítomnosť tohto symbolu na produkte alebo jeho obale znamená, že tento produkt nemôže byť zlikvidovaný rovnakým spôsobom ako domový odpad. Preto ste zodpovední za likvidáciu produktu a ste povinní ho odovzdať autorizovanému recyklačnému stredisku určenému pre zber odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Triedenie, zneškodňovanie a recyklácia použitých zariadení prispieje k ochrane prírodných zdrojov a zabezpečí, aby sa recyklácia uskutočňovala v súlade so zásadami rešpektovania ľudského zdravia a životného prostredia. Ďalšie informácie o zberných miestach použitého zariadenia vám poskytne miestna správa alebo miestna služba na likvidáciu domového odpadu. Jednorazovú kanylu, filtračnú špongiu a poškodený kyslíkový prístroj zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi o životnom prostredí.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Zariadenie nefunguje, aj keď je zapnuté.	Zástrčka nie je správne zatlačená.	Zatlačte do zástrčky správne.
	chyba v dodávke elektrického prúdu.	Skontrolujte prúd v zásuvke.
	Bola spustená prepäťová ochrana (poistka).	Stlačte tlačidlo poistky na zadnej strane krytu.
Keď je spínač zapnutý, svetlá svietia, ale zariadenie nefunguje.	Ochrana vzduchového kompresora.	Reštartujte kyslíkový koncentrátor.
	Zanesený vstup alebo výstup	Vyčistite filter a skontrolujte, či nie je upchatý
	Okolité teplota je nižšia ako 5 °C	Zvýšte teplotu okolia
Požadovanú kyslíkovú kapacitu nie je možné získať.	Hadička je upchatá alebo poškodená	Vymeňte alebo vyrovnajte kyslíkovú hadičku.
	Maska je upchatá alebo poškodená;	Vyčistite alebo vymeňte masku
	Nádoba zvlhčovača je zablokovaná alebo poškodená.	Vyberte nádobu, vyčistite ju alebo vymeňte.
	Kyslíkové hadičky prekračujú stanovené hodnoty alebo sú	Vymeňte alebo vyrovnajte kyslíkovú hadičku.

ohnuté.

△ Ak sa všetky vyššie uvedené problémy podarilo vyriešiť, ale kyslík sa stále neprodukuje, kontaktujte svojho distribútora alebo výrobcu.

CHYBOVÉ KÓDY

KÓD CHYBY	POPIS ZÁVADY
Na obrazovke sa objavil chybový kód „E01“.	25 sekúnd alebo viac po spustení prístroja, tlak vzduchu nemôže dosiahnuť správnu úroveň
Na obrazovke sa objavil chybový kód „E02“.	Tlak vzduchu náhle poklesol pod minimálny rozsah (20 kPa)
Na obrazovke sa objavil chybový kód „E05“.	Tlak vzduchu náhle stúpol nad maximálny rozsah (260 Kpa)
Na obrazovke sa objavil chybový kód „E34“.	Porucha ventilátora
Na obrazovke sa objavil chybový kód „E35“.	Spínač detekcie teploty kompresora je odpojený alebo je mimo rozsahu

ZÁRUKA

ZARIADENIE	FLOW (Model: KSOC-3)
POSKYTOVATEĽ ZÁRUKY	MLongauer, s.r.o., Farská 12, 949 01, Nitra
TECHNICKÁ PODPORA	INFOLINKA -tel, +421940404831 e-mail: office@mlongauer.sk
ZÁRUKA	Ručiteľ zaručuje kupujúcemu, že zariadenie, na ktoré sa vzťahuje táto záruka, bolo nedávno navrhnuté podľa vysokých štandardov kvality a že zariadenie je dobrej kvality, že nevykazujú žiadne materiálne a výrobné chyby, ktoré by mohli narušiť jeho správnu funkciu. V prípade defektov, poškodení a porúch odhalených počas záručnej doby, Ručiteľ bezplatne opraví alebo vymení zariadenie za nové v najkratšej možnej lehote nepresahujúcej zákonnú lehotu.
TYP ZÁRUKY	Táto záruka predpokladá, že reklamované zariadenie bude dodané do servisu na náklady kupujúceho, bezplatne opravené a bezplatne doručené späť kupujúcemu.
DOBA ZÁRUKY	24 mesiacov na zariadenie Žiadna záruka na diely a príslušenstvo, ktoré sú predmetom opotrebenia pri bežnom používaní: batérie, maska, kanyla filtre a pod, súčasti podliehajúce bežnému opotrebeniu.
PRIEBEH ZÁRUKY	Záruka je platná od dátumu nákupu, potvrdená dokladom o kúpe, ktorý je priložený k záručnému listu.
Miesto záruky	Táto záruka platí na území SR.
POSTUP V PRÍPADE ZÁRUČNÉHO KONANIA	Aby ste mohli využiť záruku, do 14 dní od zistenia chyby musíte: Požiadat' o pomoc technickú podporu a v prípade potreby uplatniť reklamáciu. Súčasťou reklamačného procesu je doloženie reklamovaného zariadenia spolu so záručným listom a dokladom o zakúpení.
ZÁRUČNÉ PODMIENKY	Aby bola záruka platná spoločne k chybnému zariadeniu musí byť priložený záručný list (správne vyplnený a podpísaný) a doklad o kúpe, ktorý obsahuje dátum nákupu spolu s názvom zakúpeného zariadenia
OBMEDZENIA A VYLÚČENIE ZÁRUKY	Záruka neposkytuje žiadnu kompenzáciu za priame alebo nepriame škody spôsobené osobám alebo prístrojom, keď prístroj nefunguje alebo bol v prevádzke. Záruka sa vzťahuje na mechanické poškodenie zariadenia, ako aj na chyby a poškodenia pri nesprávnom používaní (nie v súlade s určeným účelom) alebo spôsobom, ktorý je v rozpore s návodom na použitie: konaním v rozpore s pokynmi na skladovanie a údržbu (napr. s použitím nevhodných čistiacich prostriedkov) a s nevhodným spotrebným materiálom. Zásah neoprávnenej osoby, neoprávnené opravy, zmeny prístroja a zmeny dizajnu príčiny vonkajšej povahy (atmosférické javy, prepätie v elektrickej sieti, nesprávne napájanie atď.) Záruka sa nevzťahuje na nefunkčnosť produktu v dôsledku zmien vlastností (zníženie kvality) prvkov, ktoré sú predmetom prirodzeného opotrebenia. Záručné opravy nezahŕňajú činnosti spojené s údržbou a čistením zariadenia, ktoré sú popísané v príručke.
Dátum, pečiatka a podpis predávajúceho	Podpis kupujúceho

KONTAKTNÉ INFORMÁCIE

VÝROBCA:

 **Jiangsu Konsung Bio-medical Science And Technology Co., Ltd.**

No. 8 Shengchang West Road, Danyang Economy Development Zone, Jiangsu Province, 212300China

DITRIBÚTOR PRE EU

EC REP

Shanghai International Holding Corp. Gmbh

Address: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

PREDAJCA:



MLongauer, s.r.o.
Farská 12, 949 01 Nitra
Prevádzka:
Hlavná 43, 951 53, Babindol
Technická podpora: +421940404831

Produkt posiada certyfikat CE



Produkt má certifikát EU Vyrobené v Číne.